



CH 679117 A5



SCHWEIZERISCHE EidGENOSSENSCHAFT
BUNDESAMT FÜR GEISTIGES EIGENTUM

(11) CH 679117 A5

(51) Int. Cl. 5: A 61 C 8/00

Erfindungspatent für die Schweiz und Liechtenstein
Schweizerisch-Liechtensteinischer Patentschutzvertrag vom 22. Dezember 1978

(12) PATENTSCHRIFT A5

(21) Gesuchsnummer: 2230/89

(73) Inhaber:
Institut Straumann AG, Waldenburg

(22) Anmeldungsdatum: 14.06.1989

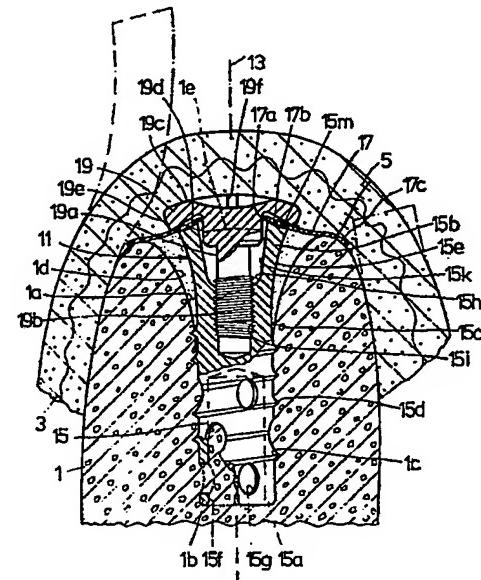
(72) Erfinder:
Lang, Niklaus Peter, Dr., Muri b. Bern
Nyman, Styre, Dr., Bern
Widmer, Walter, Niederdorf
Sutter, Franz, Dr., Niederdorf

(24) Patent erteilt: 31.12.1991

(74) Vertreter:
Patentanwaltsbüro Eder AG, Basel(45) Patentschrift
veröffentlicht: 31.12.1991

(54) Einrichtung mit einem Implantat zum Einsetzen in ein Loch eines Kieferknochens.

(57) Die Einrichtung (11) weist ein in einen Kieferknochen (1) verankerbares Implantat (15) zum Tragen eines künstlichen Zahnersatzes und eine flexible, zum Beispiel aus porösem, gerecktem Polytetrafluoräthylen bestehende Manschette (17) auf. Beim Einsetzen des Implantats (15) in ein im Kieferknochen (1) angebrachtes Loch (1a) wird die Manschette (17) derart mit dem Implantat (15) verbunden, zum Beispiel mit einer Schraube (19) am Implantat (15) festgeklemmt, dass sie den dieses umgebenden Bereich des Mündungsabschnitts (1d) des Lochs (1a) und/oder einen diesen umgebenden Bereich der Kieferknochen-Oberfläche abdeckt. Die Manschette (17) schützt den abgedeckten Loch- und/oder Kieferknochen-Bereich zumindest weitgehend gegen das Einwachsen von Weichgeweben sowie gegen das Eindringen von Mikroorganismen und schafft im besagten Bereich dadurch günstige Bedingungen für das Wachsen von Knochenmaterial und insbesondere von Zement und desmodontales Bindegewebe bildenden Knochenzellen.



BEST AVAILABLE COPY

THOMSON

DELPHION

RESEARCH**PRODUCTS****INSIDE DELPHION**[My Account](#)

Search: Quick/Number Boolean Advanced Derwei

The Delphion Integrated View: INPADOC RecordGet Now: PDF | [More choices...](#)Tools: Add to Work File: Create new Wor

View: Jump to: Top

 Go to: Derwent Email

>Title: **CH0679117A: EINRICHTUNG MIT EINEM IMPLANTAT ZUM EINSETZEN IN EIN LOCH EINES KIEFERKNOCHENS.[MI]**

Derwent Title: Implant in jaw-bone hole for holding bone formation around implant - has holder securing sleeve to cover hole mouth and adjacent jaw-bone area
[\[Derwent Record\]](#)

Country: CH Switzerland

Kind: A Patent or Additional Patent without Examination (See also:
[CH0679117A5](#))

Inventor: LANG, NIKLAUS PETER, DR.; Switzerland
NYMANN, STYRE, DR.; Switzerland
WIDMER, WALTER; Switzerland
SUTTER, FRANZ, DR.; Switzerland



Assignee: INSTITUT STRAUMANN AG Switzerland
[News, Profiles, Stocks and More about this company](#)

Published / Filed: 1991-12-31 / 1989-06-14

Application Number: CH1989000002230

IPC Code: A61C 8/00;

ECLA Code: None

Priority Number: 1989-06-14 CH1989000002230

INPADOC Legal Status:

Gazette date	Code	Description (remarks)	List all possible codes for CH
2004-02-13	PL -	Patent ceased	
2002-09-30	NV	New agent (HEPP, WENGER & RYFFEL AG)	
2000-09-29	NV	New agent (DR. GERHARD ULLRICH)	

[Get Now: Family Legal Status Report](#)

Family:

PDF	Publication	Pub. Date	Filed	Title
<input checked="" type="checkbox"/>	CH0679117A5	1991-12-31	1989-06-14	EINRICHTUNG MIT EINEM IMPLANTAT ZUM EINSETZEN IN EIN LOCH EINES KIEFERKNOCHENS.
<input checked="" type="checkbox"/>	CH0679117A	1991-12-31	1989-06-14	EINRICHTUNG MIT EINEM IMPLANTAT ZUM EINSETZEN IN EIN LOCH EINES KIEFERKNOCHENS.

2 family members shown above

BEST AVAILABLE COPY

Forward
References:

[Go to Result Set: Forward references \(10\)](#)

PDF	Patent	Pub.Date	Inventor	Assignee	Title
	US6758672	2004-07-06	Porter; Stephan S.	Implant Innovations, Inc.	Preparation coping for an accurate permanent support a final prosthetic method for creating t
	US6652765	2003-11-25	Beatty; Keith D.	Implant Innovations, Inc.	Implant surface prep.
	US6491723	2002-12-10	Beatty; Keith D.	Implant Innovations, Inc.	Implant surface prep. method
	US6394809	2002-05-28	Rogers; Dan Paul	Implant Innovations, Inc.	Single-stage implant
	US5839899	1998-11-24	Robinson; Dane Q.		Method and apparatus for growing jaw bone using guided-tissue regeneration, support and fixation
	US5769898	1998-06-23	Jisander; Sven	Nobel Biocare AB	Device for supporting membrane used for bone growth
	US5759033	1998-06-02	Elia; James P.	Dental Marketing Spec.	Dental implant
	US5727942	1998-03-17	Hartmann; Alexander		Jaw implant arrangement having an implant shaft and tool
<input checked="" type="checkbox"/>	DE4223153C2	1996-10-31	Schmid, Juerg, Dr., Illanz, CH	Institut Straumann AG, Waldenburg, CH	Zur Befestigung eines Zahnersatzes am Kieferdienendes Implantat
	US5549677	1996-08-27	D+E,UML U+EE RR; WALTER	Durr; Walter	Implant with pressing

Other Abstract
Info:

DERC92-024860



Nominate this for the Gall...



Copyright © 1997-2004
The Thomson Corporation

[Subscriptions](#) | [Web Seminars](#) | [Privacy](#) | [Terms & Conditions](#) | [Site Map](#) | [Contact Us](#)